

[3]

[B]

भाग - I / PART - I

बाल विकास व शिक्षाशास्त्र / CHILD DEVELOPMENT & PEDAGOGY

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए सबसे उचित विकल्प चुनिए।

Direction : Answer the following questions by selecting the most appropriate option.

- | | |
|--|---|
| <p>1. निम्नांकित में से कौन-सा 'प्रयास एवं त्रुटि' सिद्धांत का गौण नियम नहीं है ?</p> <p>(1) बहु-अनुक्रिया का नियम</p> <p>(2) अभिवृत्ति का नियम</p> <p>(3) अभ्यास का नियम</p> <p>(4) तार्किक अनुक्रिया का नियम</p> <p>2. पियाजे के अनुसार संवेदीगामक चरण के उपचरण 'मानसिक निरूपण/प्रतिनिधित्व' की आयु है :</p> <p>(1) जन्म से 1 माह</p> <p>(2) 4 से 8 माह</p> <p>(3) 8 से 12 माह</p> <p>(4) 18 माह से दो वर्ष</p> <p>3. मनोवैज्ञानिक जिसने गणित की एक शाखा टोपोलॉजी के सिद्धांतों का प्रयोग करते हुए अधिगम सिद्धांत विकसित करने का प्रयास किया, वह है :</p> <p>(1) कर्ट लेविन</p> <p>(2) सिगमंड फ्रायड</p> <p>(3) विलियम जेम्स</p> <p>(4) स्किनर</p> <p>4. आर० पी० डब्ल्यू० डी० ऐक्ट, 2016 के अनुसार निम्नांकित में से कौन विशेष आवश्यकता वाले बालक का उदाहरण नहीं है ?</p> <p>(1) एसिड हमले के शिकार</p> <p>(2) प्रमस्तिष्क पक्षाघात</p> <p>(3) दृष्टिबाधित बालक</p> <p>(4) इनमें से कोई नहीं</p> | <p>1. Which of the following is <i>not</i> a subordinate law given in 'trial and error' ?</p> <p>(1) Law of Multiple response</p> <p>(2) Law of Attitude</p> <p>(3) Law of Exercise</p> <p>(4) Law of Response by analogy</p> <p>2. According to Piaget, the age range of the substage 'mental representation', of the sensory motor stage is :</p> <p>(1) Birth to 1 month</p> <p>(2) 4 to 8 months</p> <p>(3) 8 to 12 months</p> <p>(4) 18 months to 2 years</p> <p>3. The psychologist who tried to develop a learning theory using principles of topology (A branch of mathematics) is :</p> <p>(1) Kurt Lewin</p> <p>(2) Sigmund Freud</p> <p>(3) William James</p> <p>(4) Skinner</p> <p>4. Which of the following is <i>not</i> an example of children with special needs as per RPWD Act, 2016 ?</p> <p>(1) Acid attack victims</p> <p>(2) Cerebral palsy</p> <p>(3) Children with visual impairment</p> <p>(4) None of these</p> |
|--|---|

[B]

5. परीक्षण जो अनुदेशन के दौरान योजना बनाने एवं निदान के लिए किया जाता है, कहलाता है :
- (1) रचनात्मक मूल्यांकन
 - (2) योगात्मक मूल्यांकन
 - (3) मानक मूल्यांकन
 - (4) इनमें से कोई नहीं
6. शिक्षक ने रेखा को कहा कि आपने गृहकार्य नहीं पूरा किया है अतः आपको खेल की कक्षा से वंचित किया जाता है। यह उदाहरण है :
- (1) नकारात्मक पुनर्बलन का
 - (2) दण्ड का
 - (3) सकारात्मक पुनर्बलन का
 - (4) स्पर्शनीय पुरस्कार का
7. वर्गीकरण की योग्यता का विकास होता है :
- (1) संवेदी गामक अवस्था में
 - (2) पूर्व संक्रियात्मक अवस्था में
 - (3) मूर्त संक्रियात्मक अवस्था में
 - (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
8. दृष्टिबाधित बालकों हेतु किस प्रकार की शिक्षण सामग्री सर्वाधिक प्रभावी होगी ?
- (1) वीडियो आधारित
 - (2) दृश्य सामग्री
 - (3) स्पर्शात्मक
 - (4) इनमें से कोई नहीं
9. मॉडलिंग की संकल्पना दी गयी है :
- (1) अल्बर्ट बंडुरा के द्वारा
 - (2) जे० बी० वाटसन के द्वारा
 - (3) फ्रॉयड के द्वारा
 - (4) वायगोत्स्की के द्वारा

[4]

5. Testing used during instruction to aid in planning and diagnosis is known as :
- (1) Formative Assessment
 - (2) Summative Assessment
 - (3) Normative Assessment
 - (4) None of these
6. The teacher said Rekha that she is not allowed to participate in Game period as she has not completed her home work. It is an example of :
- (1) Negative reinforcement
 - (2) Punishment
 - (3) Positive reinforcement
 - (4) Tangible reward
7. The ability of classification develops at :
- (1) Sensory motor stage
 - (2) Preoperational stage
 - (3) Concrete operational stage
 - (4) None of the above
8. Which type of teaching material is most effective for a child with visual impairment ?
- (1) Video based
 - (2) Visual material
 - (3) Tactile based
 - (4) None of these
9. Modelling is the concept given by :
- (1) Albert Bandura
 - (2) J. B. Watson
 - (3) Freud
 - (4) Vvontsky

[5]

[B]

10. निम्नांकित में से किसने बच्चे को 'टेबुला रसा' (एक खाली स्लेट) माना है ?

- (1) फ्रॉयड
- (2) पियाजे
- (3) स्किनर
- (4) जॉन लॉक

11. निम्नांकित में से किस सिद्धान्त ने संज्ञानात्मक विकास को सामाजिक मध्यस्थता युक्त प्रक्रिया (Socially Mediated Process) के रूप में देखा है ?

- (1) समाज सांस्कृतिक सिद्धांत
- (2) सामाजिक अधिगम सिद्धांत
- (3) मनोवैज्ञानिक सिद्धांत
- (4) चिह्न अधिगम सिद्धांत

12. एक तीन साल का बच्चा कहता है कि "सूरज क्रोधित है।" यह एक उदाहरण है :

- (1) एनीमिज्म का
- (2) आत्मकेन्द्रण का
- (3) आलोचना का
- (4) अन्तर्ज्ञान का

13. निम्नांकित में से कौन-सा गार्डनर द्वारा दिये गए बुद्धि के प्रकारों में से एक प्रकार नहीं है ?

- (1) संगीत संबंधी बुद्धिमत्ता
- (2) स्पेसियल बुद्धिमत्ता
- (3) अंतर्व्यक्तिगत बुद्धिमत्ता
- (4) विश्लेषणात्मक बुद्धिमत्ता

14. "TEACCH" कार्यक्रम अधिकांशतः किस प्रकार के बालक के शिक्षण के लिए प्रयोग किया जा सकता है ?

- (1) श्रवण बाधित बालक
- (2) मेधावी बालक
- (3) बौद्धिक अक्षमता वाले बालक
- (4) ऑटिज्म

10. Which of the following has viewed the child as 'Tabula-Rasa' (Blank-Slate) ?

- (1) Freud
- (2) Piaget
- (3) Skinner
- (4) John Locke

11. Which of the following theory viewed cognitive development as a socially mediated process ?

- (1) Socio Cultural theory
- (2) Social Learning theory
- (3) Psycho Sexual theory
- (4) Sign Learning theory

12. A three year old boy says, "The sun is angry". It is an example of :

- (1) Animism
- (2) Egocentrism
- (3) Criticism
- (4) Intuition

13. Which of the following is *not* a type of Intelligence as given by Gardner ?

- (1) Musical intelligence
- (2) Spatial intelligence
- (3) Interpersonal intelligence
- (4) Analytical intelligence

14. "TEACCH" programme is mostly used to teach children with :

- (1) Hearing impairment
- (2) Gifted students
- (3) Intellectual disability
- (4) Autism

[B]

15. निम्नांकित में से किसने बच्चों में नैतिक विकास का अध्ययन किया ?
 (1) कोह्लबर्ग ने
 (2) पियाजे ने
 (3) (1) एवं (2) दोनों
 (4) इनमें से कोई नहीं
16. शिक्षक को प्रत्येक माह के आखिर में वेतन दिया जाना पुनर्बलन के किस शेड्यूल की ओर इंगित करता है ?
 (1) स्थिर अनुपात
 (2) चर अनुपात
 (3) स्थिर अंतराल
 (4) चर अंतराल
17. यह किसका दृष्टिकोण है कि प्रत्येक बच्चे में भाषा ग्रहण उपकरण विद्यमान होता है ?
 (1) पियाजे
 (2) चॉमस्की
 (3) वायगोत्सकी
 (4) डान स्लोबिन
18. शिक्षण का अग्रिम संयोजक प्रतिमान किसने विकसित किया ?
 (1) ब्रूनर ने
 (2) पावलोव ने
 (3) ऑसुबेल ने
 (4) पियाजे ने
19. बहुबुद्धि सिद्धांत दिया गया था :
 (1) अल्फ्रेड बिनने के द्वारा
 (2) जीन पियाजे के द्वारा
 (3) हार्वर्ड गार्डनर के द्वारा
 (4) जेनसन के द्वारा

[6]

15. Which of the following studied moral development in children ?
 (1) Kohlberg
 (2) Piaget
 (3) Both (1) and (2)
 (4) None of the above
16. Providing salary to the teacher at the end of every month, which schedule of reinforcement it reflects ?
 (1) Fixed ratio
 (2) Variable ratio
 (3) Fixed interval
 (4) Variable interval
17. Who proposed that all children have language acquisition device ?
 (1) Piaget
 (2) Chomsky
 (3) Vygotsky
 (4) Dan Slobin
18. Who proposed Advanced Organizer Model of teaching ?
 (1) Bruner
 (2) Pavlov
 (3) Ausubel
 (4) Piaget
19. Multiple Intelligence theory was proposed by :
 (1) Alfred Binet
 (2) Jean Piaget
 (3) Harward Gardner
 (4) Jensen

[7]

[B]

20. फ्रॉयड के मनोवैज्ञानिक विकास सिद्धान्त के अनुसार 'मुखीय अवस्था' की आयु सीमा है :

- (1) जन्म से एक वर्ष
- (2) जन्म से दो वर्ष
- (3) जन्म से तीन वर्ष
- (4) इनमें से कोई नहीं

21. दीर्घावधि स्मृति जो 'किसी कार्य को कैसे करें' से जुड़ी है, कहलाती है :

- (1) प्रक्रियात्मक स्मृति
- (2) एपिसोडिक स्मृति
- (3) तात्कालिक स्मृति
- (4) संवेदी स्मृति

22. सफल बुद्धि का त्रिपक्षीय (Triarchic) सिद्धांत किसने दिया है ?

- (1) स्पीयरमैन
- (2) बिन
- (3) थॉर्नडाइक
- (4) स्टर्नबर्ग

23. वह नियम जो अधिगम के गेस्टाल्ट दृष्टिकोण का भाग नहीं है, है :

- (1) समानता का नियम
- (2) निकटता का नियम
- (3) क्लोजर का नियम
- (4) उपयोग का नियम

24. एक वांछनीय व्यवहार के उपरांत, शिक्षक 'बहुत अच्छा' कहती है। शिक्षक ने प्रयोग किया है :

- (1) प्राथमिक पुनर्बलक का
- (2) द्वितीयक पुनर्बलक का
- (3) नकारात्मक पुनर्बलक का
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

20. According to Freud the age range of 'Oral stage' of psycho-sexual development is :

- (1) Birth to one year
- (2) Birth to two years
- (3) Birth to three years
- (4) None of these

21. The long term memory for 'how to do things' is known as :

- (1) Procedural memory
- (2) Episodic memory
- (3) Immediate memory
- (4) Sensory memory

22. The triarchic theory of successful intelligence was given by :

- (1) Spearman
- (2) Binet
- (3) Thorndike
- (4) Sternberg

23. The law which is *not* a part of Gestalt views of learning is :

- (1) Law of similarity
- (2) Law of proximity
- (3) Law of closure
- (4) Law of use

24. After occurrence of a desirable behaviour, the teacher says 'very good' to the child. She has used :

- (1) Primary reinforcer
- (2) Secondary reinforcer
- (3) Negative reinforcement
- (4) None of the above

[B]

[8]

25. पारिस्थितिकीय तंत्र सिद्धांत के अनुसार 'मूल्य' किस तंत्र में समाहित हैं ?
 (1) सूक्ष्म तंत्र
 (2) बृहत् तंत्र
 (3) मीजो (Meso) तंत्र
 (4) एक्सो (Exo) तंत्र
26. वर्तमान 'स्कीम' के द्वारा बाहरी दुनिया को समझने की क्रिया कहलाती है :
 (1) तादात्म्यकरण
 (2) आत्मसातीकरण
 (3) संगठन
 (4) इनमें से कोई नहीं
27. निम्नांकित में से कौन-सा एक अर्जित अभिप्रेरक का उदाहरण नहीं है ?
 (1) अभिवृत्ति (2) रुचि
 (3) जिज्ञासा (4) भूख
28. निम्नांकित में से कौन-सा विकासात्मक विकार का उदाहरण है ?
 (1) दृष्टिबाधिता
 (2) श्रवणबाधिता
 (3) बौद्धिक अक्षमता
 (4) कुष्ठ रोग
29. निम्नांकित में से कौन-सा मस्तिष्कीय क्षेत्र, व्याकरण एवं भाषा उत्पादन का कार्य करता है ?
 (1) ब्रोका क्षेत्र
 (2) फ्रन्टल खण्ड
 (3) पश्च मस्तिष्कीय खण्ड
 (4) ऑसिपिटल खण्ड
30. प्रोग्राम्ड लर्निंग निम्नांकित में से किसके कार्य पर आधारित है ?
 (1) स्किनर (2) पियाजे
 (3) पावलोव (4) बंडुरा

25. According to Ecological system theory, which system includes 'values' ?
 (1) Micro system
 (2) Macro system
 (3) Meso system
 (4) Exo system
26. Using our current 'schemes' to interpret the external world is known as :
 (1) Assimilation
 (2) Accommodation
 (3) Organization
 (4) None of these
27. Which of the following is *not* an example of acquired motive ?
 (1) Attitude (2) Interest
 (3) Curiosity (4) Hunger
28. Which of the following is an example of Developmental Disorder ?
 (1) Blindness
 (2) Hearing impairment
 (3) Intellectual disability
 (4) Leprosy
29. Which part of the brain supports grammatical processing and language production ?
 (1) Broca's area
 (2) Frontal lobe
 (3) Parietal lobe
 (4) Occipital lobe
30. Programmed learning is based on the work of :
 (1) Skinner (2) Piaget
 (3) Pavlov (4) Bandura

[9]

[B]

भाग - II / PART - II

भाषा (हिन्दी एवं अंग्रेजी) / LANGUAGES (HINDI & ENGLISH)

[हिन्दी / HINDI]

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए सबसे उचित विकल्प चुनिए।

31. कौन-सा शब्द उर्दू उपसर्ग से निर्मित है ?

- (1) खुशबू
- (2) स्वयंसिद्ध
- (3) अधकच्चा
- (4) निहत्था

32. अशुद्ध विलोम युग्म को पहचानिए :

- (1) आध्यात्मिक-आधिदैविक
- (2) स्मरण-विस्मरण
- (3) हेय-स्तुत्य
- (4) वृद्धि-क्षय

33. किस विकल्प में वर्तनी की दृष्टि से अशुद्ध शब्द है ?

- (1) दवाईयाँ
- (2) पौलस्त्य
- (3) आभिजात्य
- (4) आपराधिक

34. किस विकल्प में संधि नियम का उल्लंघन होने के कारण अशुद्ध शब्द बना है ?

- (1) अभिषेक
- (2) निषेध
- (3) अनुशंगी
- (4) सुषुप्ति

35. किस विकल्प में ऊनतावाचक तद्धित प्रत्यय है ?

- (1) बहूटी
- (2) बहिनापा
- (3) दूधैल
- (4) चुड़िहारा

36. “कोमल गात, मृदुल वसंत, हरे-हरे ये पात” - उक्त पंक्ति में प्रयुक्त पदों में से कौन-सा पद विशेषण नहीं है ?

- (1) मृदुल
- (2) गात
- (3) हरे-हरे
- (4) कोमल

[B]

[10]

37. निम्न में से किस विकल्प में कर्मधारय का उदाहरण है ?

- (1) सूरकृत
- (2) नीलगगन
- (3) आजीवन
- (4) रामोपासक

38. कौन-सा विकल्प लिंग सम्बन्धिनी अशुद्धि से युक्त है ?

- (1) पापिनी स्त्री
- (2) बुद्धिमती भार्या
- (3) गुणवान कन्या
- (4) प्रभावशालिनी भाषा

39. निम्न में से कौन-सा शब्द 'योगरूढ़' है ?

- (1) अहिंसा
- (2) पाशविक
- (3) मुख्यमंत्री
- (4) चक्षुःश्रवा

40. किस शब्द में विसर्ग संधि का प्रयोग नहीं हुआ है ?

- (1) यशोदा
- (2) पयोद
- (3) तमोगुण
- (4) महोदधि

41. किस विकल्प में 'नामधातु' क्रिया है ?

- (1) धड़धड़ाहट
- (2) खिलवाना
- (3) उठना
- (4) गरमाना

42. 'पुरुष' का समानार्थक (पर्याय) शब्द है :

- (1) कठोर
- (2) पुरुष
- (3) परख
- (4) प्रणाली

43. 'आप भला तो जग भला' वाक्य किस सर्वनाम का उदाहरण बनेगा ?

- (1) संबंधवाचक सर्वनाम
- (2) निजवाचक सर्वनाम
- (3) निश्चयवाचक सर्वनाम
- (4) पुरुषवाचक सर्वनाम

44. कौन-सा शब्द स्त्रीलिंग बोधक नहीं है ?

- (1) मृत्यु
- (2) ऋतु
- (3) रेणु
- (4) तालु

45. निम्न कथनों में से कौन-सा कथन असत्य है ?

- (1) 'ङ्' उत्क्षिप्त व्यंजन है।
- (2) 'स्' संघर्षी व्यंजन है।
- (3) 'झ' स्पर्शी व्यंजन है।
- (4) 'रू' पार्श्विक वर्ण है।

[11]

[B]

[अंग्रेजी / ENGLISH]

Direction : Answer the following questions by selecting the most appropriate option.

46. 'Dancing is her hobby.'

The underlined word is used as a :

- (1) verb (2) gerund
(3) participle (4) adjective

47. Choose the most appropriate modal for the blank :

She swim for hours at the age of eight.

- (1) can (2) may
(3) might (4) could

48. "The girl who is wearing a red ribbon is my sister."

The underlined words are a :

- (1) Noun Clause
(2) Adjective Clause
(3) Adverb Clause
(4) None of the above

49. Choose the most appropriate form of indirect speech for the given sentence :

He said to her, "you are a very reasonable person."

- (1) He said to her she is a very reasonable person.
(2) He told her that she was a very reasonable person.
(3) He told to her that he is a very reasonable person.
(4) He said to her that she is a very reasonable person.

50. Fill in the blank with the appropriate preposition.

He lost all his property because of his addiction drinking and gambling.

- (1) with
(2) in
(3) to
(4) of

51. "Business falls off during summer months."

The underlined phrasal verb means :

- (1) to decline
(2) to grow
(3) to increase
(4) to disappear

52. Fill in the blank with the appropriate option :

"I paid the bill but the cashier did not give the"

- (1) receipt
(2) receive
(3) receiving
(4) received

[B]

53. 'She could not figure out the theme of the play clearly.'

The underlined phrasal verb means :

- (1) comprehend
- (2) examine
- (3) enjoy
- (4) draw

54. Fill in the blank by choosing the correct option.

"Asha and I on M. G. Road when we saw an old man walking slowly."

- (1) were shopping
- (2) have been shopping
- (3) had been shopping
- (4) shopping

55. Choose the correct Passive Construction for the sentence given :

"Mrs. Sharma knows me."

- (1) I am known by Mrs. Sharma.
- (2) I was known by Mrs. Sharma.
- (3) I am known to Mrs. Sharma.
- (4) I have known to Mrs. Sharma.

56. Choose the correct word for the following expression :

One who is present everywhere

- (1) Omnipotent (2) Omniscient
- (3) Omnipresent (4) Ommission

[12]

57. Choose a suitable connector for the blank from the options given :

"My father burnt his hand he was lighting a candle."

- (1) but (2) while
- (3) because (4) since

58. "Maharana Pratap fought bravely and won the war."

The underlined word in the sentence has been used as a :

- (1) Noun
- (2) Verb
- (3) Adverb
- (4) Adjective

59. 'Agreement' is a noun with 'ment' as a suffix. Which of the following options will become a noun if we add the suffix 'ment' to it ?

- (1) amuse
- (2) extort
- (3) correct
- (4) colour

60. Choose the word which is spelt correctly :

- (1) comittee
- (2) committe
- (3) committee
- (4) commitee

[13]

[B]

भाग – III / PART – III

सामान्य अध्ययन / GENERAL STUDIES

 [मात्रात्मक योग्यता, तार्किक अभिक्षमता तथा सामान्य ज्ञान एवं अभिज्ञान / QUANTITATIVE
 APTITUDE, REASONING ABILITY AND G.K. & AWARENESS]

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए सबसे उचित विकल्प चुनिए।

Direction : Answer the following questions by selecting the most appropriate option.

61. A की आय B की आय से 20% कम है। B की आय A की आय से कितने प्रतिशत अधिक है ?

(1) 20% (2) 25%
 (3) $16\frac{2}{3}\%$ (4) $33\frac{1}{3}\%$

62. दी गई श्रृंखला में कितने 9 ऐसे हैं जो 9 के बाद आते हैं ?

9879902999031992796569781967899290

(1) 2 (2) 4
 (3) 5 (4) 6

63. एक मिनट में एक बाल्टी का $\frac{3}{7}$ भाग भर सकता है। बाल्टी का शेष भाग भरा जा सकता है :

(1) $\frac{7}{3}$ मिनट में (2) 21 मिनट में
 (3) $\frac{4}{7}$ मिनट में (4) $\frac{4}{3}$ मिनट में

64. एक संख्या जिसे 8, 12 और 15 से भाग देने पर हमेशा शेषफल 5 आता है। वह संख्या है :

(1) 9505 (2) 9605
 (3) 9705 (4) 9805

61. If income of A is 20% less than income of B. How much percentage is B's income more than income of A ?

(1) 20% (2) 25%
 (3) $16\frac{2}{3}\%$ (4) $33\frac{1}{3}\%$

62. How many 9's are there which are followed by 9 in given series ?

9879902999031992796569781967899290

(1) 2 (2) 4
 (3) 5 (4) 6

63. $\frac{3}{7}$ th part of a bucket can be filled in one minute. Rest part of the bucket can be filled in :

(1) $\frac{7}{3}$ minutes (2) 21 minutes
 (3) $\frac{4}{7}$ minute (4) $\frac{4}{3}$ minutes

64. A number, when divided by 8, 12 and 15, gives always remainder 5. Then number is :

(1) 9505 (2) 9605
 (3) 9705 (4) 9805

[B]

[14]

65. सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिये जिससे यदि इसे 9 और 10 के वर्ग के योग में जोड़ा जाये, तो पूर्ण वर्ग प्राप्त होता है :

(1) 0 (2) 3
(3) 8 (4) 15

66. $13\frac{1}{2} - \left[4\frac{1}{2} - \left\{ 3 - \left(2 - \frac{1}{2} \right) \right\} \right]$ बराबर है :

(1) $9\frac{1}{2}$ (2) $10\frac{1}{2}$
(3) $10\frac{3}{4}$ (4) $13\frac{1}{2}$

67. आठ संख्याओं का औसत 12 है। यदि प्रत्येक संख्या को 2 से बढ़ा दिया जाय, तो नई संख्याओं का औसत है :

(1) 13 (2) 12
(3) 15 (4) 14

68. 1 से 100 के मध्य ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 7 से पूर्णतया विभाजित होती हैं ?

(1) 9 (2) 11
(3) 17 (4) 14

69. निम्न में से कौन-सी भिन्न $\frac{1}{3}$ से बड़ी है ?

(1) $\frac{27}{82}$ (2) $\frac{20}{61}$
(3) $\frac{16}{45}$ (4) $\frac{51}{154}$

70. वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिये जिसे 24 से गुणा करने पर एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त होती है :

(1) 2 (2) 3
(3) 4 (4) 6

65. Find the smallest number such that if it is added to sum of squares of 9 and 10, then complete square is obtained :

(1) 0 (2) 3
(3) 8 (4) 15

66. $13\frac{1}{2} - \left[4\frac{1}{2} - \left\{ 3 - \left(2 - \frac{1}{2} \right) \right\} \right]$ is equal to :

(1) $9\frac{1}{2}$ (2) $10\frac{1}{2}$
(3) $10\frac{3}{4}$ (4) $13\frac{1}{2}$

67. Average of eight numbers is 12. If each number is increased by 2, then average of new numbers is :

(1) 13 (2) 12
(3) 15 (4) 14

68. How many numbers are there from 1 to 100 which are completely divisible by 7 ?

(1) 9 (2) 11
(3) 17 (4) 14

69. Which of the following fraction is greater than $\frac{1}{3}$?

(1) $\frac{27}{82}$ (2) $\frac{20}{61}$
(3) $\frac{16}{45}$ (4) $\frac{51}{154}$

70. Find the smallest number such that by multiplying it with 24, a complete square number is obtained :

(1) 2 (2) 3
(3) 4 (4) 6

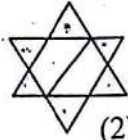
[15]

[B]

71. विसंगत को चुनिये :

- (1) ऑक्सीजन (2) बर्फ
(3) जल (4) भाप

72. चित्र में दिखाये गये त्रिभुजों की संख्या है :



- (1) 6 (2) 8
(3) 10 (4) 12

73. यदि GRASP को INOPQ कूट किया जाता है। BROWN को RNSTU कूट किया जाता है, तो SPARROW को कूट किया जायेगा :

- (1) PQONNST (2) PQONNOT
(3) POQNNSU (4) PQONNSU

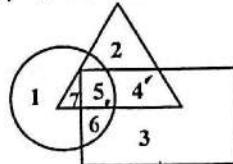
74. कथन : I. एक त्रिभुज के 3 कोण होते हैं।
II. एक वर्ग के 4 कोण होते हैं।

निष्कर्ष : एक बहुभुज के बहुत से कोण होते हैं।

तो निम्न में से कौन-सा सही है ?

- (1) निष्कर्ष सही है।
(2) निष्कर्ष गलत है।
(3) निष्कर्ष तर्कसंगत नहीं है।
(4) इनमें से कोई नहीं

75. दिये गये चित्र में, वृत्त धनवान व्यक्तियों को प्रदर्शित करता है, आयत मेहनती को प्रदर्शित करता है और त्रिभुज ग्रामीण व्यक्तियों को प्रदर्शित करता है। तो ग्रामीण व्यक्ति जो मेहनती तो हैं परन्तु निर्धन हैं, को दिखाया गया है :



- (1) 5 (2) 7
(3) 4 (4) 6

71. Find the odd-one :

- (1) Oxygen (2) Ice
(3) Water (4) Steam

72. The number of triangles shown in the figure is :



- (1) 6 (2) 8
(3) 10 (4) 12

73. If GRASP is coded as INOPQ, BROWN is coded as RNSTU, then SPARROW will be coded as :

- (1) PQONNST (2) PQONNOT
(3) POQNNSU (4) PQONNSU

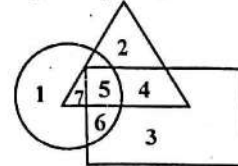
74. Statements : I. A triangle has 3 angles.
II. A square has 4 angles.

Conclusion : A polygon has many angles.

Then which of the following is correct ?

- (1) Conclusion is correct.
(2) Conclusion is wrong.
(3) Conclusion is not logical.
(4) None of these

75. In given figure, circle represents rich people, rectangle represents hardworking and triangle represents rural people. Then rural people who are hardworking but poor, are indicated by :



- (1) 5 (2) 7
(3) 4 (4) 6

[B]

[16]

76. 3 लगातार कैलेंडर के महीनों में अधिकतम सम्भव रविवारों की संख्या है :

- (1) 14 (2) 15
(3) 13 (4) 12

✓ 77. A, B का भाई है, B, C की पत्नी है, C, D का पुत्र है और D, E की पत्नी है। E, B का क्या है ?

- (1) जेवाई
(2) ससुर
(3) साला
(4) सास

✓ 78. सात संख्याएँ दी गई हैं। पहली चार संख्याओं का औसत 4 है। अन्तिम चार संख्याओं का औसत भी 4 है। सभी सात संख्याओं का औसत 3 है। चौथी संख्या ज्ञात कीजिए :

- (1) 4 (2) 3
(3) 11 (4) 7

✓ 79. दिये गये वर्ग में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिये :

5	25	18
15	10	12
20	5	?

- (1) 15 (2) 10
(3) 20 (4) 25

✓ 80. श्रेणी का लुप्त पद ज्ञात कीजिये :

2, 7, 17, 32, ?, 77

- (1) 47 (2) 52
(3) 57 (4) 62

76. The maximum possible number of Sundays in 3 consecutive calendar months is :

- (1) 14 (2) 15
(3) 13 (4) 12

77. A is brother of B, B is wife of C, C is son of D and D is wife of E. What is E to B ?

- (1) Son-in-law
(2) Father-in-law
(3) Brother-in-law
(4) Mother-in-law

78. There are seven numbers. Average of first four numbers is 4. Average of last four numbers is also 4. Average of all seven numbers is 3. Find the fourth number :

- (1) 4 (2) 3
(3) 11 (4) 7

79. Find the missing number in given square :

5	25	18
15	10	12
20	5	?

- (1) 15 (2) 10
(3) 20 (4) 25

80. Find the missing term of the series :

2, 7, 17, 32, ?, 77

- (1) 47 (2) 52
(3) 57 (4) 62

[17]

[B]

81. हरियाणा की तेरहवीं विधान सभा के उपाध्यक्ष (डिप्टी स्पीकर) हैं :

- (1) कुलदीप शर्मा
- (2) कँवर पाल
- (3) आर. के. नांदल
- (4) संतोष यादव

82. हरियाणा की नदी जो राजस्थान में उद्गमित होती है, है :

- (1) मार्कण्डा
- (2) साहिबी
- (3) घग्घर
- (4) सरस्वती

83. 'द टेक्नोलॉजिकल इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्स्टाइल एंड साइन्स' अवस्थित है :

- (1) गुरुग्राम में
- (2) भिवानी में
- (3) रोहतक में
- (4) पंचकुला में

84. 2011 की जनगणना के अनुसार हरियाणा का जनसंख्या घनत्व है (प्रति वर्ग किमी में) :

- (1) 478
- (2) 573
- (3) 385
- (4) 325

85. हरियाणा की प्रथम आणविक ऊर्जा परियोजना स्थापित की जा रही है :

- (1) गोरखपुर में
- (2) काकरोई में
- (3) सांपला में
- (4) यमुनानगर में

81. The Deputy Speaker of 13th Legislative Assembly of Haryana is :

- (1) Kuldeep Sharma
- (2) Kanwar Pal
- (3) R. K. Nandal
- (4) Santosh Yadav

82. The river of Haryana, which originates from Rajasthan, is :

- (1) Markanda
- (2) Sahibi
- (3) Ghaggar
- (4) Saraswati

83. 'The Technological Institute of Textile and Science' is situated at :

- (1) Gurugram
- (2) Bhiwani
- (3) Rohtak
- (4) Panchkula

84. As per the Census-2011, the population density of Haryana is (in per square k.m.) :

- (1) 478
- (2) 573
- (3) 385
- (4) 325

85. The first Nuclear Power Project of Haryana is being set-up at :

- (1) Gorakhpur
- (2) Kakroi
- (3) Sampla
- (4) Yamunanagar

[B]

[18]

86. सन् 2017 में हरियाणा सरकार ने प्रवासी हरियाणा दिवस का आयोजन कहाँ किया ?
- (1) अशोका विश्वविद्यालय, सोनीपत
 - (2) किंगडम ऑफ ड्रीम, गुरुग्राम
 - (3) पिन्जौर गार्डन, पंचकुला
 - (4) विज्ञान भवन, नई दिल्ली
87. मठ जिसका बाबा मस्तनाथ ने जीर्णोद्धार किया और मुख्य केन्द्र के रूप में चुना, वह था :
- (1) कन्सराती
 - (2) अस्थल बोहर
 - (3) पेहवा
 - (4) जालन्धर
88. बू अली शाह का मकबरा अवस्थित है :
- (1) हिसार में
 - (2) यमुनानगर में
 - (3) पानीपत में
 - (4) जींद में
89. निम्नांकित स्थलों में से कहाँ एक राष्ट्रीय उद्यान अवस्थित है ?
- (1) सुल्तानपुर
 - (2) भिण्डावास
 - (3) नाहन
 - (4) अबुबशहर
90. 31वें सूरजकुण्ड अंतरराष्ट्रीय हस्तशिल्प मेले में सहभागी राष्ट्र था :
- (1) मिस्र
 - (2) चीन
 - (3) थाईलैण्ड
 - (4) जापान

86. Where has the Haryana government organised Pravasi Haryana Divas in 2017 ?
- (1) Ashoka University, Sonipat
 - (2) Kingdom of Dream, Gurugram
 - (3) Pinjore Garden, Panchkula
 - (4) Vigyan Bhawan, New Delhi
87. The Math (Monastery), which was rejuvenated and chosen as main center by Baba Mastnath, was :
- (1) Kansrati
 - (2) Asthal Bohar
 - (3) Pehwa
 - (4) Jalandhar
88. The tomb of Bu Ali Shah is situated at :
- (1) Hissar
 - (2) Yamunanagar
 - (3) Panipat
 - (4) Jind
89. In which of the following locations, a National Park is situated ?
- (1) Sultanpur
 - (2) Bhindawas
 - (3) Nahan
 - (4) Abubshahar
90. The partner Nation in 31st Surajkund International Crafts Mela was :
- (1) Egypt
 - (2) China
 - (3) Thailand
 - (4) Japan